

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013516

演習日 [/]

- ★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

1.(公式の練習)

- (1) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が31,和が299の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

- (1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて43匹飼われています。イヌの方が7匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

ネコ= 匹, イヌ= 匹

- (2) 宝箱から見つけた98枚の金貨を親分と子分が山分けします。子分の取り分が20枚少なくなるには、子分は何枚取ればよいですか？

(線分図)

子分= 枚

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が46である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより3大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

- (2) 合計が81である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより12小さくZはYより6大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

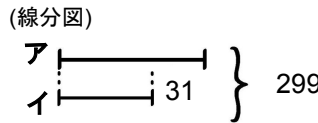
X= , B= , C=

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「小」= (和-差) ÷ 2 「大」=「小」+ 差
または「大」= (和+差) ÷ 2 「小」=「大」- 差

1.(公式の練習)

(1) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が31、和が299の時、アとイを求めなさい。

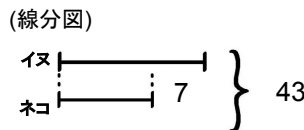


イは「小」なので $(299-31) \div 2 = 134$
アは「大」なので $134+31=165$ または $(299+31) \div 2 = 165$

ア= 165 , イ= 134

2.(文章問題)

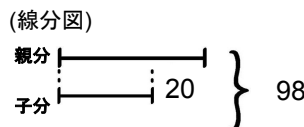
(1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて43匹飼われています。イヌの方が7匹多い時、それぞれ何匹ですか？



ネコが「小」なので $(43-7) \div 2 = 18$ 匹
イヌは「大」なので $18+7=25$ 匹 または $(43+7) \div 2 = 25$ 匹

ネコ= 18 匹, イヌ= 25 匹

(2) 宝箱から見つけた98枚の金貨を親分と子分が山分けします。子分の取り分が20枚少なくなるには、子分は何枚取ればよいですか？



子分は「小」なので $(98-20) \div 2 = 39$ 枚

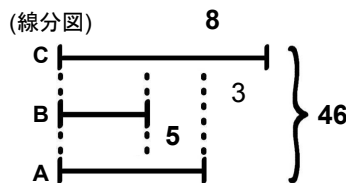
子分= 39 枚

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

合計から「小と中の差」「小と大の差」を引いたものを3で割ると「小」が求められる。それに差を足して「大」と「中」を求める。

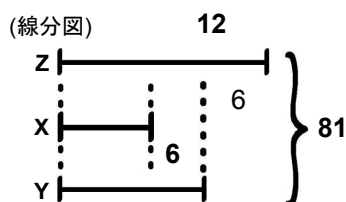
(1) 合計が46である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより3大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は5+3=8で B(小)とA(中)の差は5なので
 $B(\text{小}) = (46 - (8+5)) \div 3 = 11$
 $C(\text{大}) = B + 8 = 19$, $A(\text{中}) = B + 5 = 16$

A= 16 , B= 11 , C= 19

(2) 合計が81である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより12小さくZはYより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とZ(大)の差が12で X(小)とY(中)の差は12-6=6なので
 $X(\text{小}) = (81 - (12+6)) \div 3 = 21$
 $Z(\text{大}) = X + 12 = 33$, $Y(\text{中}) = X + 6 = 27$

X= 21 , B= 27 , C= 33